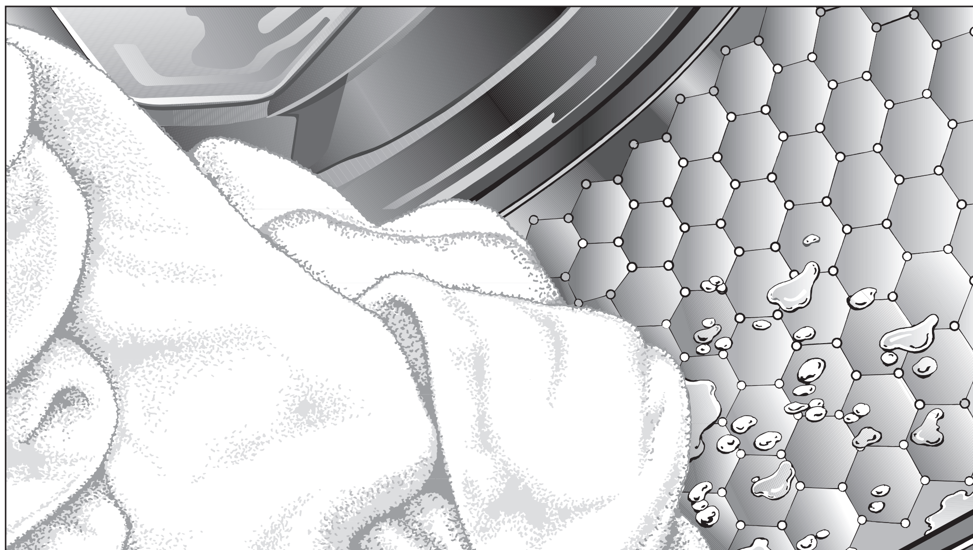
Miele

Bruksanvisning



Tvättmaskin
W 3164 WSS Edition 111

sv - NDS

Läs **ovillkorligen** bruksanvisningen innan du installerar och tar tvättmaskinen i bruk. Det är viktigt för att undvika olyckor och skador på tvättmaskinen.

M.-Nr. 09 655 100

Bidra till att skona miljön

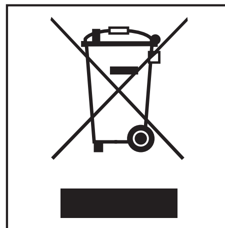
Transportförpackning

Emballaget skyddar tvättmaskinen mot transportskador. Förpackningsmaterialen är valda med hänsyn till miljön och är därför återvinningsbara.

Emballage som återförs till materialkretsloppet innebär minskad råvaruförbrukning och mindre mängder avfall. Ditt försäljningsställe kan återta transportförpackningen för återvinning.

Hantering av uttjänad tvättmaskin

Elektriska och elektroniska maskiner som tjänat ut består av material som kan återanvändas. De innehåller dock även skadligt material som är nödvändigt för tvättmaskinernas funktion och säkerhet. Om detta slängs i hushållsavfallet eller hanteras på fel sätt kan det leda till hälsorisker eller skador på miljön. Lämna därför på inga villkor den uttjänade tvättmaskinen i hushållsavfallet.



Lämna istället in uttjänade elektriska och elektroniska maskiner till en återvinningsstation.

Se till att den uttjänade tvättmaskinen förvaras barnsäkert tills den lämnas in för omhändertagande.

Innehållsförteckning

Denna tvättmaskin uppfyller gällande säkerhetskrav. Ett felaktigt bruk kan dock leda till personskador och skador på föremål.

Läs bruksanvisningen noga innan tvättmaskinen tas i bruk. Den innehåller viktig information om säkerhet, användning och skötsel av tvättmaskinen. Därigenom förhindras olyckor samt skador på tvättmaskinen.

Spara bruksanvisningen och överlämna den vid eventuellt ägarbyte.

Användningsområde

▶ Tvättmaskinen är uteslutande avsedd att användas i hushåll. Den är endast avsedd för att tvätta textilier vilka enligt skötseletiketten är lämpade att tvättas i maskin. All annan användning kan eventuellt innebära fara. Miele ansvarar inte för skador som har uppstått vid otillåten eller felaktig användning.

▶ Tvättmaskinen är inte avsedd att användas utomhus.

▶ Personer, särskilt barn som inte kan använda tvättmaskinen på ett säkert sätt, får endast använda den under uppsikt av en vuxen person.

Om det finns barn i hemmet

▶ Barn från åtta år och uppåt får endast använda, rengöra och underhålla tvättmaskinen utan uppsikt om de vet hur man på ett säkert sätt använder, rengör och underhåller den. Barn måste kunna förstå riskerna med att använda tvättmaskinen på ett felaktigt sätt om de ska använda den.

▶ Barn under åtta år bör hållas borta från tvättmaskinen. De får endast använda den under uppsikt.

▶ Håll uppsikt över barn som befinner sig i närheten av tvättmaskinen. Låt aldrig barn leka med tvättmaskinen.

▶ Tänk på att luckans glas blir hett när man tvättar i höga temperaturer.
Hindra därför barn från att komma i kontakt med luckglaset medan tvättmaskinen är igång.

Teknisk säkerhet

▶ Kontrollera tvättmaskinen med avseende på synliga yttre skador innan den installeras.
En skadad tvättmaskin får inte installeras eller tas i drift.

▶ Innan tvättmaskinen ansluts måste uppgifterna om anslutning (säkring, spänning och frekvens) på tvättmaskinens typskylt jämföras med dem som gäller för elnätet på uppställningsplatsen. Rådfråga i tveksamma fall en fackman.

▶ Tvättmaskinens elektriska säkerhet garanteras endast om den ansluts till jordad säkerhetsbrytare som är installerad enligt gällande föreskrifter.
Det är mycket viktigt att denna grundläggande säkerhetsförutsättning kontrolleras. Låt en fackman kontrollera installationen vid tveksamhet.
Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstått på grund av att jordad kabel saknas eller att det uppstått ett brott på kabeln.

▶ Använd av säkerhetsskäl inte förlängningskabel (den kan orsaka överhettning och därmed brandfara).

▶ Defekta delar får endast bytas ut mot originalreservdelar från Miele. Endast om originalreservdelar används kan Miele garantera att tvättmaskinen uppfyller alla säkerhetskrav.

▶ Se avsnitten "Uppställning och anslutning" och "Tekniska data".

▶ Stickproppen måste alltid vara lättåtkomlig för att kunna bryta strömmen till tvättmaskinen.

▶ Ej fackmässigt utförda reparationer kan medföra avsevärda risker för användaren, för vilka tillverkaren inte ansvarar. Reparationer får endast utföras av Miele service eller av Miele auktoriserad serviceverkstad.

▶ Om nätanslutningskabeln är skadad måste den bytas ut av Miele service eller en av Miele auktoriserad serviceverkstad för att undvika fara för användaren.

▶ Vid fel på tvättmaskinen, vid rengöring och skötsel är tvättmaskinen endast skild från elnätet i något av följande fall:

- När tvättmaskinens stickpropp är utdragen ur eluttaget.
- När huvudströmmen är avstängd.
- När säkringen är urskruvad.

▶ Tvättmaskinen ska endast anslutas till vattenförsörjningen med en ny slang. Gamla slangar får inte återanvändas.

▶ Tvättmaskinen får inte användas på uppställningsplatser som inte är fasta (till exempel båtar).

▶ Gör inga ändringar på tvättmaskinen som inte uttryckligen har godkänts av Miele.

Användningsområde

▶ Maximal tvättmängd är 7 kg (torr tvätt). Mindre mängder tvätt för enstaka program hittar du i avsnittet "Programöversikt".

▶ Placera inte tvättmaskinen i utrymmen med risk för frost. Frysta slangar kan spricka och elektronikens tillförlitlighet kan minska på grund av temperaturer under fryspunkten.

▶ Avlägsna transportsäkringen på baksidan av tvättmaskinen innan den installeras (se avsnittet "Uppställning och anslutning - Avlägsna transportsäkringen"). Om transportsäkringen inte avlägsnas kan den orsaka skador på bredvidstående möbler eller maskin när tvättmaskinen centrifugerar.

▶ Stäng vattenkranen om tvättmaskinen ska stå oanvänd en längre tid (till exempel vid semester), särskilt om det inte finns någon golvbrunn i närheten av tvättmaskinen.

▶ Risk för översvämning!
Om avloppsslangen leds ut i en tvätt- eller avloppsho, kontrollera att vattnet rinner ut tillräckligt snabbt.
Kontrollera avloppsslangens förankring så att den inte kan glida ur läge. Rekylkraften hos rinnande vatten kan trycka ut slangen ur tvätthon om den inte är förankrad.

▶ Se till att inga främmande föremål (till exempel spikar, nålar, mynt eller gem) hamnar i tvättmaskinen. Sådana föremål kan skada delar av tvättmaskinen (till exempel tvättvattenbehållaren och tvättrumman). Skadade maskindelar kan i sin tur orsaka skador på tvätten.

▶ Vid rätt tvättmedelsdosering behöver du inte avkalka tvättmaskinen. Om du ändå skulle behöva göra det ska ett speciellt avkalkningsmedel med korrosionsskydd användas.

▶ Textilier som har behandlats med rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel måste sköljas noggrant i rent vatten innan de tvättas i tvättmaskinen.

▶ Använd under inga omständigheter rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel (till exempel kemiskt ren bensin) i tvättmaskinen. Maskindelar kan ta skada och det kan bildas giftiga gaser. Brand- och explosionsrisk!

▶ Använd under inga omständigheter rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel (till exempel kemiskt ren bensin) utanpå tvättmaskinen. Plastytorna kan skadas.

▶ Använd endast textilfärg som är avsedd att användas i tvättmaskin och i en omfattning som är normalt för hushållsbruk. Följ textilfärgstillverkarens anvisningar noga.

▶ Avfärgningsmedel innehåller svavel och kan orsaka korrosion. Avfärgningsmedel får inte användas i tvättmaskinen.

▶ Om du skulle råka få tvättmedel i ögat, skölj det direkt med rikligt med ljummet vatten. Om du skulle råka svälja tvättmedel ring Giftcentralen eller sök läkarhjälp. Personer som har känslig hy eller skador på hyn ska undvika kontakt med tvättmedel.

Tillbehör

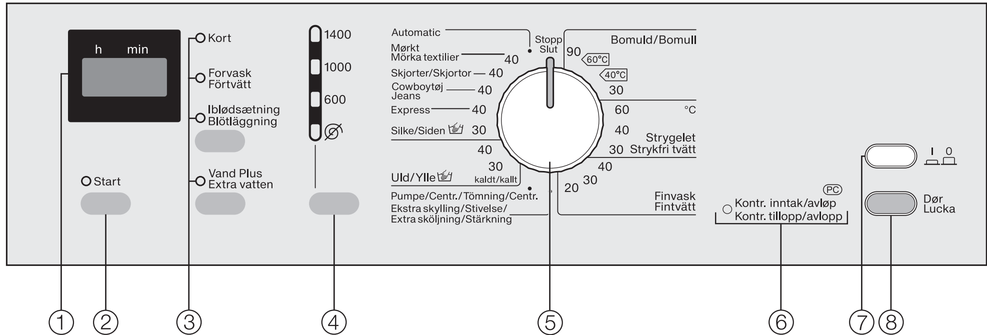
▶ Endast av Miele godkända tillbehör och reservdelar får monteras. I annat fall gäller inte längre garanti eller produktansvar.

▶ Torktumlare och tvättmaskin kan monteras ihop som en tvättpelare. För att göra detta behövs en monteringssats från Miele för tvättpelare. Denna finns att köpa som extra tillbehör. Tänk på att köpa rätt monteringssats så att den passar din tvättmaskin och torktumlare.

▶ Tänk på att du köper en passande sockel till tvättmaskinen.

Miele tar inget ansvar för skador som har uppstått på grund av att säkerhetsanvisningarna och varningarna inte har följts.

Manöverpanel



① **Display**
Displayen visar den aktuella tiden och programslutet (resttidsvisning).

② **Knappen *Start***
Startar tvättprogrammet.

③ **Knappar för tillvalsfunktioner**
För att välja tillvalsfunktioner.
Med den övre knappen kan du välja mellan tillvalsfunktionerna *Blötläggning*, *Förtvätt* och *Kort* för lätt smutsad tvätt.
Med den nedre knappen kan du välja tillvalsfunktionen *Extra vatten*.
Kontrollampan lyser = vald
Kontrollampan är släckt = ej vald

④ **Knappen Centrifugering** med visning av centrifugeringsvarvtalen
Välj centrifugeringsvarvtal eller ⊘ (utan centrifugering).

⑤ **Programväljare**
För att välja tvättprogram och temperatur. Programväljaren kan vridas både åt höger och vänster.

⑥ **Kontrollampa för indikering av service/fel**

⑦ **Knapp** I/0
Till- och frånkoppling eller avbryta program.

⑧ **Knapp *Lucka***
Med denna knapp öppnar du luckan.

Första gången du använder tvättmaskinen

Innan tvättmaskinen börjar användas måste den vara rätt installerad och ansluten. Se avsnittet ”Uppställning och anslutning”.

Denna tvättmaskin har genomgått en fullständig funktionskontroll. Det kan därför finnas vatten kvar i tvättrumman.

Av säkerhetsskäl är det inte möjligt att centrifugera innan en tom maskin har körts. För att aktivera centrifugeringen måste ett tvättprogram utan tvätt och utan tvättmedel köras.

Om tvättmedel används kan det bildas för mycket skum.

Samtidigt aktiveras avloppets kulventil. Ventilen ser till att tvättmedlet i fortsättningen utnyttjas maximalt.

- Öppna vattenkranen.
- Tryck på knappen ⏻.
- Vrid programväljaren till *Bomull* 60°C.
- Tryck på knappen *Start*.

När programmet är avslutat är första idrifttagningen genomförd och tvättmaskinen kan användas som vanligt.

Energi- och vattenförbrukning

– Fyll tvättmaskinen med maximal mängd tvätt för respektive program. Energi- och vattenförbrukningen är då lägst i förhållande till mängden tvätt.

– Vid mindre mängder tvätt ser mängdautomatiken till att vatten- och energiförbrukningen samt tidsåtgången minskar. Det innebär att resttiden i displayen kan komma att ändras något under tvättprocessen.

– Använd programmet *Express* för mindre mängder tvätt.

– Moderna tvättmedel gör att du även kan tvätta med lägre tvättemperaturer (till exempel *20 °C*). Använd motsvarande temperaturinställningar för att spara energi.

– Använd tillvalsfunktionen *Blötläggning* istället för tillvalsfunktionen *Förtvätt*. Om huvudtvätt startas i anslutning till blötläggning används samma tvättvatten.

Tvättmedel

– Följ anvisningarna på tvättmedelsförpackningen när du ska dosera tvättmedel.

– Minska tvättmedelsmängden om tvättmaskinen inte är helt fylld (cirka $^1/_3$ mindre tvättmedel om tvättmaskinen är fylld till hälften).

Använda tillvalsfunktioner rätt (Kort, Blötläggning och Förtvätt)

Välj

– ett tvättprogram med tillvalsfunktionen *Kort* för lätt smutsade textilier utan synliga fläckar

– ett tvättprogram utan tillvalsfunktion för normalt till starkt smutsade textilier med synliga fläckar

– ett tvättprogram med tillvalsfunktionen *Blötläggning* för mycket starkt smutsade textilier

– ett tvättprogram med tillvalsfunktionen *Förtvätt* för textilier med större mängder smuts (till exempel damm och/eller sand).

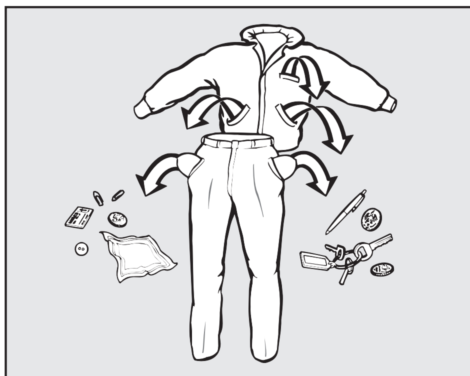
Tips för efterföljande torkning i torktumlare

Välj högsta möjliga centrifugeringsvarvtal för det aktuella tvättprogrammet för att spara energi vid torkning.

Snabbinstruktion

Följ siffrorna (❶,❷,❸,...) steg för steg.

❶ Sortera tvätten



■ Töm alla fickor.

⚠ Främmande föremål (till exempel mynt, spik och/eller gem) kan skada textilier och maskindelar.

Förbehandla fläckar

■ Avlägsna eventuella fläckar från textilierna innan de tvättas, helst medan de är färska. Badda bort fläckarna med en trasa som inte färgar av sig. Gnugga inte!

⚠ Vid behandling av textilier med rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel (till exempel kemiskt ren bensin), se till att rengöringsmedlet inte kommer i kontakt med tvättmaskinens plastdelar.

⚠ Använd under inga omständigheter kemiska rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel i eller på tvättmaskinen!

Sortera tvätten

■ Sortera textilierna efter färg och skötseletikettens symboler (vid kragen eller sidosömmen).

Mörka textilier har ofta ett överskott på färg och färgar av sig på ljusare plagg. Tvätta därför mörka och ljusa plagg åtskilda.

Allmänna råd

– Gardiner: Gardinrullar och blyband kan skada gardiner och tvättrumma. Avlägsna dem före tvätt eller lägg dem i en tvättpåse.

– Avlägsna eller sy fast lösa behåbyglar.

– Stickade plagg, jeans, byxor och trikåplagg (till exempel T-shirtar och sweatshirtar): Vänd plaggen ut och in om textiltillverkaren rekommenderar det.

– Blixtlås, hyskor och hakar ska stängas före tvätt.

– Knäpp knappar i stora textilier som till exempel påslakan och örngott så att inte mindre plagg hamnar i dessa.

Tvätta inte textilier som är märkta med **tål ej tvätt** (skötselsymbol ⊠).

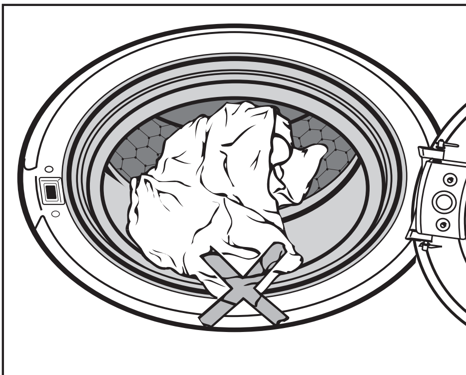
❷ Koppla in tvättmaskinen

❸ Lägg i tvätten

- Öppna luckan med hjälp av knappen *Lucka*.
- Lägg i tvätten ovikt och utan att trycka in den i trumman. Olika stora plagg och andra textilier höjer tvätteffekten och ger en bättre fördelning vid centrifugeringen.

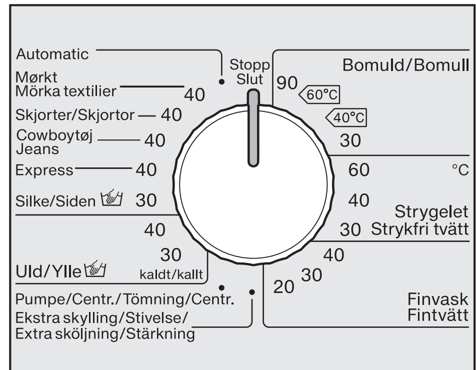
Vid maximal tvättmängd är energi- och vattenförbrukningen som lägst i förhållande till den totala tvättmängden. En överfull trumma försämrar tvättresultatet och medför skrynkligare plagg.

Se till att ingen del av tvätten kläms fast mellan luckan och tätningsringen.



- Stäng luckan genom att slå igen den lätt.

❹ Välj program



- Vrid programväljaren till önskat program.

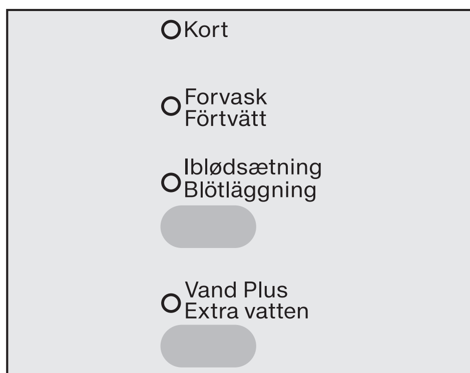
I displayen visas den uppskattade programtiden i timmar och minuter.

Under de första tio minuterna känner tvättmaskinen av tvättens vattenupptagningsförmåga och fastställer tvättmängden. Det kan innebära förlängd eller förkortad tvättid.

❺ Välj tillvalsfunktion

Med den översta knappen väljs tillvalsfunktionerna i ordningen: *Blötläggning* eller *Förtvätt* eller *Kort* eller inget tillval.

Med den nedre knappen kan tillvalsfunktionen *Extra vatten* väljas.

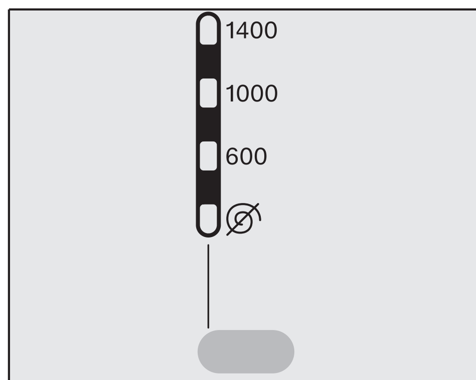


■ Välj önskad tillvalsfunktion.

Alla tillvalsfunktioner kan inte väljas för alla tvättprogram.

Om en tillvalsfunktion inte kan väljas beror det på att den inte kan kombineras med tvättprogrammet.

❻ Välj centrifugeringsvarvtal



■ Tryck på knappen Centrifugering tills kontrollampan för önskat centrifugeringsvarvtal tänds.

❼ Tillsätt tvättmedel

Det är viktigt att dosera rätt, eftersom . . .

. . . underdosering av tvättmedel leder till:

– Att tvätten inte blir ren och med tiden blir den gråaktig och hård.

– Fettpartiklar på tvätten.

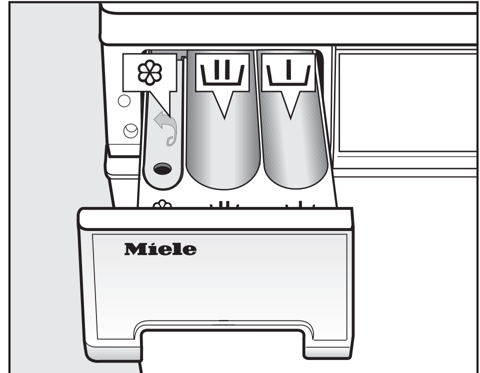
– Kalkavlagringar på värmeelementen

. . . överdosering av tvättmedel leder till:

– Kraftig lödderbildning och därigenom sämre tvättmekanik och dåligt tvätt-, skölj- och centrifugeringsresultat.

– Högre vattenförbrukning och därigenom automatisk inkoppling av en extra sköljomgång.

– En högre belastning på miljön.



■ Dra ut tvättmedelsbehållaren och fyll på tvättmedel i facken.



Tvättmedel för förtvätt (uppdelning av den rekommenderade tvättmedelsmängden: fyll på $^1/_3$ i facket och $^2/_3$ i facket).



Tvättmedel till huvudtvätten inklusive blötläggning.



Sköljmedel eller flytande stärkmedel.

■ Skjut in tvättmedelsbehållaren.

Mer information om tvättmedel och dosering finns i avsnittet "Tvättmedel".

❽ Starta ett program

■ Tryck på den blinkande knappen *Start*.

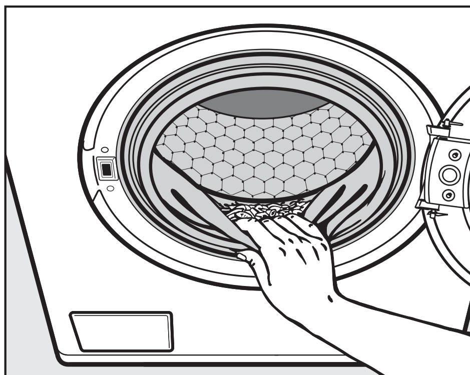
❾ Plocka ur tvätten

Programslutet visas med en *0* i displayen.

■ Öppna luckan med hjälp av knappen *Lucka*.

■ Ta ut tvätten.

> Se till att ingen tvätt ligger kvar i trumman! Den kan krympa eller färga av sig på andra plagg vid nästa tvätt.



■ Kontrollera att inga föremål har fastnat i tätningsringen vid luckan.

■ Tryck ut knappen ⏏ och vrid programväljaren till *Stopp*.

■ Stäng luckan. Annars kan föremål oavsiktligt hamna i trumman och förorsaka skador på nästa tvätt.

Du kan komplettera tvättprogrammen med tillvalsfunktioner.

Kort

För lätt smutsade textilier utan synliga fläckar.

Programtiden förkortas.

Förtvätt

För textilier med större mängder smuts som exempelvis damm och sand.

Blötläggning

För särskilt starkt smutsad tvätt och textilier med fläckar som innehåller äggvita som till exempel blod, fett och kakao.

- Blötläggningstiden kan programmeras i steg om 30 minuter till mellan 30 minuter och två timmar.
- Inställningen vid leverans är två timmar.

Hur man programmerar en annan tid beskrivs i avsnittet "Blötläggning".

Extra vatten

Vattennivån för tvätt och sköljning höjs.

Du kan programmera andra inställningar för knappen *Extra vatten*. Dessa beskrivs i avsnittet "Programmeringsfunktioner".

Följande tillvalsfunktioner kan väljas till programmen

Av tillvalen *Kort*, *Förtvätt* och *Blötläggning* kan alltid bara ett väljas.

	Kort	Förtvätt	Blötläggning	Extra vatten
Bomull	X	X	X	X
Strykfri tvätt	X	X	X	X
Fintvätt	X	X	X	–
Automatic	X	X	X	X
Mörka textilier	X	X	X	–
Skjortor	–	X	X	–
Jeans	X	X	X	–
Express	–	–	–	–
Siden	–	–	–	X
Ylle	–	–	–	–
Tömning/ Centrifugering	–	–	–	–
Extra sköljning/ Stärkning	–	–	–	–

Slutcentrifugeringsvarvtal

Program	v/min
Bomull	1 400
Strykfri tvätt	1 200
Fintvätt	400
Automatic	1200
Mörka textilier	1200
Skjortor	600
Jeans	900
Express	1400
Siden	600
Ylle	1 200
Tömning/centrifug.	1 400
Extra sköljning/Stärkning	1 200

Du kan reducera varvtalet för slutcentrifugeringen om du vill. Det är inte möjligt att välja ett högre slutcentrifugeringsvarvtal än det som anges ovan.

Tips:
På program med ett maximalt centrifugeringsvarvtal som inte finns angivet på panelen så visas det näst högsta centrifugeringsvarvtalet. Men för att skona tvätten sker centrifugeringen med det angivna centrifugeringsvarvtalet.

Mellancentrifugering

Tvätten centrifugeras efter huvudtvätten och mellan sköljomgångarna. Om varvtalet för slutcentrifugeringen reduceras så reduceras även varvtalet för mellancentrifugeringen. I programmet *Bomull* tillkommer en extra sköljomgång om varvtalet är lägre än 700 varv/minut.

Välja bort centrifugering

- Tryck på knappen Centrifugering tills kontrollampan tänds. Efter den sista sköljningen töms tvättmaskinen på vatten och skrynkelskyddet kopplas in. För denna inställning tillkommer en extra sköljomgång i en del program.

Bomull	**90 °C / 30 °C**	**maximalt 7,0 kg**
Textilier	T-shirtar, underkläder, bordsdukar och så vidare. Textilier av bomull, linne och blandmaterial.	
Tips	Välj en temperatur på 90 °C för särskilda hygieniska krav.	

Bomull	**60°C/40°C**	**maximalt 7,0 kg**
Textilier	Normalt smutsad bomullstvätt	
Tips	– Ur energi- och vattenförbrukningssynpunkt är dessa inställningar de effektivaste för att tvätta bomull. – Vid 60°C uppnås inte 60 °C, men tvätteffekten motsvarar den för programmet Bomull 60 °C.	

Anvisning för testinstitut:
Testprogram enligt EN 60456 och energimärkning enligt EU-riktlinje 1061/2010.

Strykfri tvätt	**60 °C till 30°C**	**maximalt 3,0 kg**
Textilier	Syntetfibrer, blandmaterial eller strykfri bomull	
Tips	Reducera slutcentrifugeringsvarvtalet för textilier som lätt blir skrynkliga.	

Fintvätt	**40 °C till 20 °C**	**maximalt 2,0 kg**
Textilier	För känsliga textilier av syntetfibrer, blandmaterial och konstsiden Maskintvättbara gardiner.	
Tips	– Välj bort centrifugeringsvarvtal för textilier som lätt blir skrynkliga. – Det fina dammet som finns i gardiner kräver ofta ett program med förtvätt.	

Programöversikt

Automatic	**40 °C**	**maximalt 3,5 kg**
Textilier	Textilier, sorterade efter färg, för programmen *Bomull* och *Strykfri tvätt*	
Tips	För alla textilier/plagg uppnås alltid den bästa möjliga skonsamma tvättprocess och rengöring genom automatiskt anpassade tvättparametrar (till exempel vattennivå, tvättrytm och centrifugeringsvarvtal).	
Mörka textilier	**40 °C**	**maximalt 3,0 kg**
Textilier	Svarta och mörka textilier av bomull eller blandmaterial.	
Tips	Tvätta plaggen ut och in.	
Skjortor	**40 °C**	**maximalt 2,0 kg**
Tips	– Förbehandla kragar och manschetter allt efter hur smutsiga de är. – Tvätta skjortor och blusar av siden i programmet *Siden*	
Jeans	**40 °C**	**maximalt 3,0 kg**
Tips	– Tvätta jeanstyg ut och in. – Jeanskläder har ofta ett överskott av färg och färgar därför ofta av sig vid de första tvättomgångarna. Tvätta därför mörka och ljusa plagg separat.	
Express	**40 °C**	**maximalt 3,0 kg**
Textilier	Små mängder tvätt som ska sköljas upp. Textilierna motsvarar dem för programmet *Bomull*.	
Siden	**30 °C**	**maximalt 1,0 kg**
Textilier	Siden och alla typer av handtvättbara textilier som inte innehåller ylle.	
Tips	Tvätta nylonstrumpbyxor och behåar i tvättpåse.	

Ylle	40 °C till kallt	maximalt 2,0 kg
Textilier	Textilier av ylle och blandmaterial med ylle eller handtvättbara textilier.	
Tips	Reducera slutcentrifugeringsvarvtalet för textilier som lätt blir skrynkliga.	

Tömning/Centrifugering	
Tips	– Endast tömning: Ställ in centrifugeringsvarvtalet på *Uta*. – Beakta det inställda varvtalet.

Extra sköljning/Stärkning	maximalt 7,0 kg
Textilier	– För ursköljning av handtvättade textilier. – Bordsdukar, servetter och yrkeskläder som måste stärkas.
Tips	– Beakta slutcentrifugeringsvarvtalet för textilier som lätt blir skrynkliga. – Tvätt som ska stärkas bör vara nytvättad och inget sköljmedel ska ha använts.

Programförlopp

	Huvudtvätt		Sköljning		Centrifugering	
	Vatten-nivå	Tvätt-rytm	Vatten-nivå	Skölj-om-gångar	Mellan-centri-fugering	Slut-centri-fugering
Bomull		Ⓐ		2–4[1)2)]	✓	✓
Strykfri tvätt		Ⓒ		2–3[3)]	✓	✓
Fintvätt		Ⓓ		3	–	✓
Automatic		ⒶⒷⒸ		2–3[3)]	✓	✓
Mörka textilier		Ⓑ		3–4[3)]	✓	✓
Skjortor		Ⓒ		2	–	✓
Jeans		Ⓒ		3	–	✓
Express		Ⓑ		2–3[3)]	✓	✓
Siden		Ⓕ		2	–	✓
Ylle		Ⓕ		2	✓	✓
Tömning/centrifug.	–	–	–	–	–	✓
Extra sköljn./ Stärkning	–	–		1	–	✓

Förklaringarna till fotnoterna finns på nästa sida.

= låg vattennivå

= medelhög vattennivå

= hög vattennivå

Ⓐ = intensivrytm

Ⓑ = normalrytm

Ⓒ = skonrytm

Ⓓ = sensitivrytm

Ⓔ = gungrytm

Ⓕ = handtvättsrytm

Tvättmaskinen har fullelektronisk styrning med mängdautomatik. Tvättmaskinen beräknar den erforderliga vattenförbrukningen med hjälp av den ilagda tvättmängden och dess vattenupptagningsförmåga. Detta innebär att programförloppen och tvättiderna kan variera.

Programförloppen nedan är baserade på grundprogrammet vid helt fylld tvättmaskin. Valbara tillvalsfunktioner är inte medräknade här.

Särskilda funktioner i programförloppet:

Skrynkelskydd:

Trumman fortsätter att rotera i upp till 30 minuter efter avslutat program för att tvätten inte ska bli så skrynklig. Undantag: I programmet *Ylle* ingår inte Skrynkelskydd.
Du kan när som helst öppna luckan.

[1] Om du väljer en temperatur från 60 °C och högre genomförs 2 sköljomgångar. Om du väljer en temperatur under 60 °C genomförs 3 sköljomgångar.

[2] En tredje eller fjärde sköljomgång sker när:

- det är för mycket skum i trumman
- slutcentrifugeringsvarvtalet är lägre än 700 v/min
- du väljer

[3] En tredje sköljomgång sker när:

du väljer

Skötselsymboler

Skötselsymboler	
Gradtalet i baljan anger maximal temperatur i vilken du kan tvätta textilien.	
95	normal mekanisk påfrestning
60	skonsam mekanisk påfrestning
30	särskilt skonsam mekanisk påfrestning
	handtvätt
	ej tvättbar i vatten

Exempel på programval

Program	Skötselsymbol
Bomull	95 70 60 50 40 30
Strykfri tvätt	95 60 50 40 30
Fintvätt	40 30
Ylle	
Siden	
Express	40 30
Automatic	40 30 40 30

Torkning	
Punkterna anger temperaturen	
	normal temperatur
	reducerad temperatur
	ej lämpad för torkning i torktumlare

Strykning och mangling	
Punkterna anger temperaturområdena	
	cirka 200 °C
	cirka 150 °C
	cirka 110 °C
	ej strykning/mangling

Professionell rengöring	
F	Rengöring med kemiska lösningsmedel. Bokstäverna anger rengöringsmedel.
P	
W	våtrengöring
	ej kemtvätt

Blekning	
	alla oxidationsblekmedel tillåtna
	endast oxygenblekning tillåten
	ej blekning

Avbryta programmet

Du kan när som helst avbryta ett tvättprogram efter programstart.

Vrid programväljaren till *Stopp*.

Tvättmaskinen töms på vatten. När 0 visas i displayen kan tvätten tas ur.

Avbryta program tillfälligt

- Stäng av tvättmaskinen med knappen ⏻.

För att fortsätta:

- Stäng av tvättmaskinen med knappen ⏻.

Ändra tid

Program

Efter att ett program startat kan du inte byta till ett annat program.

Temperatur

Temperaturen kan ändras i upp till sex minuter efter programstart.

Centrifugeringsvarvtal

Det är när som helst möjligt att ändra varvtalet.

Tillval

Upp till sex minuter efter programstart kan tillvalsfunktionen *Extra vatten* väljas eller väljas bort.

Lägga i eller plocka ur tvätt i efterhand

- Tryck på knappen *Lucka* så att luckan öppnas.
- Lägg i eller plocka ur tvätt.
- Stäng luckan.

Programmet fortsätter automatiskt.

Tänk på följande:

Tvättmaskinen kan inte känna av ändringen av tvättmängd efter programstart.

Därför utgår tvättmaskinen alltid från maximal tvättmängd om tvätt har lagts i eller plockats ur efter programstart.

Den resttid som visas kan förlängas.

Luckan kan inte öppnas om

- tvättvattnets temperatur överstiger 55 °C
- vattennivån överstiger ett visst värde
- slutcentrifugering pågår.

Rätt tvättmedel

Du kan använda alla tvättmedel som lämpar sig för maskintvätt. Användnings- och doseringsanvisningar står på tvättmedelsförpackningen.

	Vit-	Kulör-	Fin-	Special-*	Impregner-ingsmedel**	Skölj-medel
	tvättmedel					
Bomull	X	X	–	–	–	X
Strykfri tvätt	X	X	–	–	–	X
Fintvätt	X	X	X	–	–	X
Automatic	X	X	–	–	–	X
Mörka textilier[1)]	X	X	X	–	–	X
Skjortor	X	X	–	–	–	X
Jeans[1)]	X	X	X	–	–	X
Express1)	X	X	–	–	–	X
Siden	–	–	–	X	–	X
Ylle	–	–	–	X	–	X
Extra sköljn./Stärk-ning	–	–	–	X	–	X

1) Använd flytande tvättmedel
Om du väljer att tvätta med förtvätt rekommenderar vi att du använder en behållare för flytande tvättmedel i fack. Denna behållare finns att köpa hos Mieles återförsäljare eller hos Mieles reservdelsavdelning.

2) Använd pulvertvättmedel

* Specialtvättmedel:
Tvättmedel som har tagits fram speciellt för dessa tvättprogram eller en viss typ av tvätt (till exempel Miele CareCollection, se avsnittet "Extra tillbehör").

** Använd endast impregneringsmedel med anvisningen "lämpat för textilier försedda med membranskikt". Dessa är baserade på fluorkemiska föreningar. Använd **inte** medel som innehåller paraffin. Tillsätt impregneringsmedel i facket.

Doseringsmängden beror på

- hur smutsig tvätten är

  lätt smutsad tvätt
  Ingen synlig smuts eller fläckar. Tvätten har till exempel tagit åt sig lukt.

  normalt smutsad tvätt
  Synlig smuts och/eller få fläckar.

  starkt smutsad tvätt
  Smuts och/eller fläckar syns tydligt.

- tvättmängd
- vattnets hårdhetsgrad.
  Det lokala vattenverket ger upplysning om vattnets hårdhetsgrad.

Vattenhårdhet

Hårdhets-område	Hårdhet i mmol/l	Tyska hård-hetsgrader °dH
mjukt (I)	0–1,5	0–8,4
medel (II)	1,5–2,5	8,4–14
hårt (III)	över 2,5	över 14

Doseringshjälp

Använd den doseringshjälp som tvättmedelstillverkaren tillhandahåller (till exempel doseringsmått eller tvättboll), särskilt när du doserar flytande tvättmedel.

Avhärdningsmedel

I hårdhetsområde II och III kan du tillsätta avhärdningsmedel för att spara tvättmedel. Doseringen står på förpackningen. Tillsätt först tvättmedel och därefter avhärdningsmedel.

Tvättmedlet kan du dosera som för hårdhetsområde I.

Komponenter - tvättmedel

Om du använder flera komponenter ska medlen fyllas på i följande turordning i facket III:

1. Tvättmedel
2. Avhärdningsmedel
3. Fläckborttagningsmedel

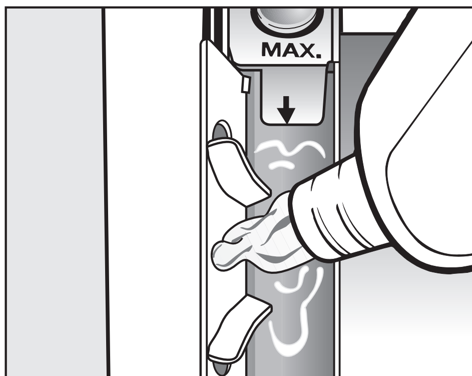
På så vis spolas medlen in bättre.

Medel för efterbehandling av tvätt

Sköljmedel gör tvätten mjuk och behaglig och minskar den elektrostatiska laddningen vid maskinell torkning.

Stärkmedel ger tvätten stabilitet och fyllighet.

Automatisk dosering av sköljmedel eller flytande stärkmedel



- Fyll på motsvarande medel i fack ❀. **Häll inte på mer medel än till markeringen.**

Under sista sköljomgången spolas även medlet in i maskinen. Efter avslutat tvättprogram stannar lite vatten kvar i fack ❀.

Om stärkmedel doseras automatiskt flera gånger bör tvättmedelsfacket rengöras, särskilt sughäverten.

Separat sköljning med sköljmedel eller stärkmedel

- Dosera och förbered stärkmedlet enligt angivelserna på förpackningen.
- Fyll på flytande medel i fack ❀.
- Fyll på medel i pulverform eller trögflytande medel i fack ⊔.
- Vrid programväljaren till positionen *Extra sköljning/Stärkning*:
- Välj centrifugeringsvarvtal.
- Tryck på knappen *Start*.

Blekning och färgning

- Använd inte blekmedel i tvättmaskinen.
- Färgning i tvättmaskinen är endast tillåtet för normalt hushållsbruk. Saltet som används vid färgningen kan vid frekvent användning angripa de rostfria delarna. Följ textilfärgstillverkarens anvisningar noggrant.

Rengöra trumman

När man tvättar med låga temperaturer och/eller använder flytande tvättmedel finns det risk för att det bildas bakterier och att lukt uppstår i tvättmaskinen. För att rengöra trumman och för att förhindra att lukt uppstår, bör man köra ett tvättprogram med en temperatur på minst 60 °C och med tillsats av pulvertvättmedel en gång i månaden.

Rengöra hölje och manöverpanel

⚠ Dra ut stickproppen före rengöring och skötsel av tvättmaskinen.

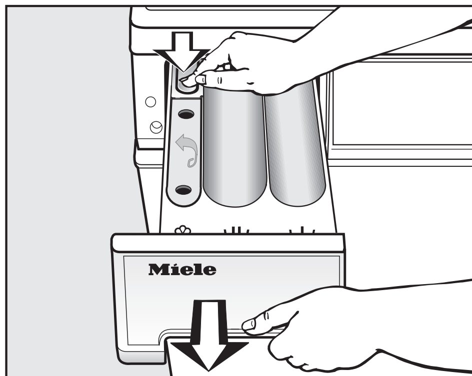
⚠ Spola på inga villkor av tvättmaskinen med vatten.

- Rengör höljet och manöverpanelen med ett milt rengöringsmedel eller såpvatten och eftertorka med en mjuk trasa.
- Rengör trumman med ett lämpligt rengöringsmedel för rostfritt stål.

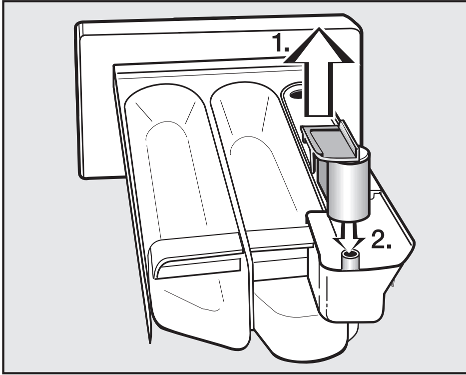
⚠ Använd inga skur-, fönsterputs- eller allrengöringsmedel som innehåller lösningsmedel! Dessa kan skada plastytorna eller andra delar av tvättmaskinen.

Rengöra tvättmedelsbehållaren

Av hygieniska skäl bör även hela tvättmedelsbehållaren rengöras regelbundet.



- Dra ut tvättmedelsbehållaren till spärren, tryck på frikopplingsknappen och dra ut tvättmedelsbehållaren helt.
- Rengör tvättmedelsbehållaren med varmt vatten.



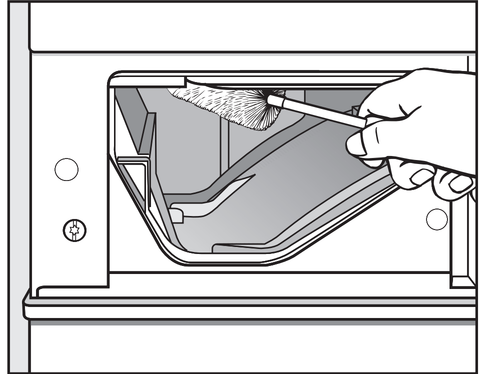
■ Rengör sughäverten

1. Dra ut sughäverten ur ❀-facket och rengör den under rinnande, varmt vatten. Rengör även röret på vilket sughäverten sitter fast.

2. Sätt tillbaka sughäverten.

Rengör sughäverten grundligt när du har använt flytande stärkmedel flera gånger. Flytande stärkmedel gör att sughäverten sätts igen.

Rengöra facket för tvättmedelsbehållaren



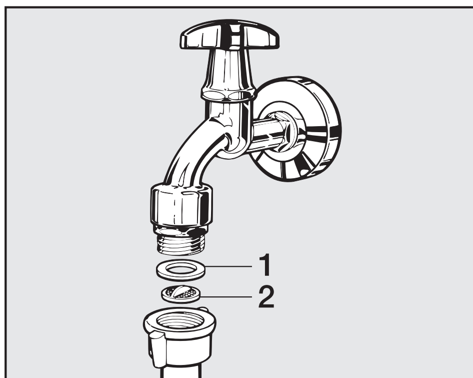
■ Ta bort tvättmedelsrester och kalkavlagringar från spolmunstyckena i facket för tvättmedelsbehållaren med hjälp av en flaskborste.

Rengöra vattentilloppsfiltren

För att skydda vattentilloppsventilen har maskinen två filter. Filtren bör rengöras cirka en gång per halvår. Om vattnet ofta är avstängt kan tidsintervallet vara kortare.

Rengöra filtret i tilloppsslangen

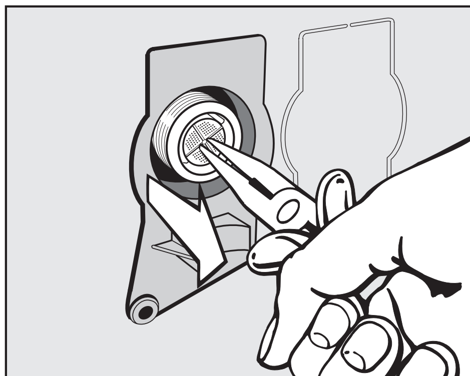
- Stäng vattenkranen och skruva loss tilloppsslangen.



- Dra ut gummipackningen **1**.
- Fatta tag i filtrets greppkant **2** med en spetstång och dra ut det.
- Rengör filtret. Återmontera i omvänd ordning.

Rengöra filtret i maskinanslutningen

- Lossa försiktigt plastmuttern från tilloppsanslutningen med en tång.



- Dra ut filtret med en spetstång och rengör det. Återmontera i omvänd ordning.

> De båda filtren **måste** återmonteras efter rengöringen.

Genom att följa nedanstående anvisningar kan du själv avhjälpa mindre störningar utan att behöva anlita service.

Nedanstående tabeller är till hjälp för att hitta orsaken till ett fel och åtgärda det. Tänk dock på följande:

⚠ Reparationer av elektriska apparater får endast utföras av en fackman. Ej fackmässigt utförda reparationer kan innebära allvarlig fara för användaren.

Programmet startar inte

Problem	Orsak	Åtgärd
I displayen visas inte *0***, eller så blinkar inte** ***Start*****.**	Tvättmaskinen har ingen strömförsörjning.	Kontrollera om – stickproppen sitter i eluttaget – säkringen är hel – luckan är stängd.

Tvättprogrammet avbröts och ett felmeddelande visas.		
Problem	**Orsak**	**Åtgärd ❶**
Kontrollampan för indikering av service/fel *Kontrollera tillopp/avlopp* blinkar och i displayen visas F10 **eller** F11**.**	Vattenavloppet är blockerat.	Rensa avloppsfiltret och avloppspumpen enligt beskrivningen i avsnittet "Öppna luckan vid igensatt avlopp och/eller strömavbrott".
	Avloppsslangen ligger för högt.	Maximalt tillåten pumphöjd är 1 meter.
	Vattentillförseln är spärrad.	Öppna vattenkranen.
	Filtret i tilloppsslangen är igensatt.	Rengör filtret.
	Vattenskyddssystemet har reagerat.	Kontakta Miele service.
I displayen visas felmeddelandet FXX**.**	Ett fel föreligger.	Starta programmet på nytt. Om felmeddelandet visas igen, kontakta Miele service.

❶ För att ta bort felmeddelandet stänger du av tvättmaskinen med knappen ⏻ och vrider programväljaren till *Stopp*.

Tvättprogrammet genomförs som vanligt men ett service- eller felmeddelande visas

Problem	Orsak	Åtgärd ❶
I displayen visas felmeddelandet F63.	Det har bildats för mycket skum vid tvätt.	Dosera mindre tvättmedel vid nästa tvättomgång och följ doseringsanvisningarna på tvättmedelsförpackningen.
I displayen står -o-.	Programväljaren har vridits efter programstarten. Vrid programväljaren till den ursprungliga positionen.	

❶ För att ta bort felmeddelandet stänger du av tvättmaskinen med knappen och vrider programväljaren till *Stopp*.

Allmänna problem med tvättmaskinen

Problem	Orsak	Åtgärd
Tvättmaskinen skakar under centrifugeringen.	Maskinfötterna står inte plant och är inte åtdragna.	Rikta tvättmaskinen och dra åt maskinfötterna.
Tvättmaskinen har inte centrifugerat tvätten som vanligt och den är fortfarande blöt.	Vid slutcentrifugeringen blev obalansen för stor och varvtalet reducerades därför automatiskt.	Tvätta både stora och små textilier/plagg tillsammans för att få en bättre fördelning av tvätt i trumman.
Det hörs ovanliga ljud vid tömningen.	Inget fel! Ljudet i slutet av tömningen beror på att pumpen "suger luft".	
Större rester tvättmedel stannar kvar i tvättmedelsbehållaren.	Otillräckligt vattentryck.	– Rengör silen i vattentilloppet. – Försök eventuellt med att trycka på knappen *Extra vatten*.
	Pulvertvättmedel i kombination med avhärdningsmedel tenderar att klibba.	Tillsätt i fortsättningen först tvättmedel och sedan avhärdningsmedel i tvättmedelsbehållaren.
Allt sköljmedel spolas inte in eller så blir det för mycket vatten kvar i facket ❀.	Sughäverten sitter förmodligen inte riktigt eller är igensatt.	Rengör sughäverten (se avsnittet "Rengöring och skötsel" under "Rengöra tvättmedelsbehållaren").

Ett otillfredsställande tvättresultat

Problem	Orsak	Åtgärd
Tvätten blir inte ren med flytande tvättmedel.	Flytande tvättmedel innehåller inte blekmedel. Därför går inte alla fläckar bort, till exempel frukt-, kaffe- eller tefläckar.	– Använd tvättmedel som innehåller blekmedel. – Fyll på fläckborttagningsmedel i facket ꟾꟾꟾ och flytande tvättmedel i en doseringsboll. – Blanda aldrig flytande tvättmedel och fläckborttagningsmedel i tvättmedelsbehållaren.
Det sitter kvar grå elastiska partiklar på de tvättade plaggen.	Tvättmedelsdoseringen var för låg. Tvätten var hårt smutsad med fett (olja och/eller salva).	– Tillsätt antingen mer tvättmedel vid så hårt smutsad tvätt eller använd flytande tvättmedel. – Låt tvättmaskinen köra ett tvättprogram i 60 °C med flytande tvättmedel utan tvätt före nästa tvättomgång.
Det sitter vita tvättmedelsliknande partiklar på de tvättade plaggen.	Tvättmedlet innehåller beståndsdelar (zeoliter) för avhärdning av vatten som inte är vattenlösliga. Dessa har fastnat på plaggen.	– Försök ta bort resterna med en borste när plaggen har torkat. – Tvätta mörka textilier med flytande tvättmedel nästa gång. Dessa innehåller inga zeoliter. – Tvätta textilierna i programmet *Mörka textilier*.

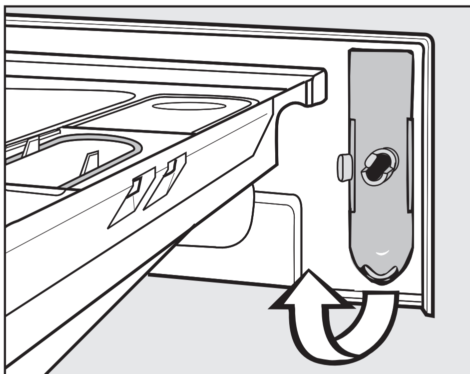
Luckan kan inte öppnas med knappen Lucka

Orsak	Åtgärd
Tvättmaskinen är inte ansluten till elnätet och/eller inte inkopplad.	Sätt stickproppen i vägguttaget och/eller koppla in tvättmaskinen med knappen .
Strömavbrott	Öppna luckan enligt beskrivningen i avsnittet "Hur man klarar av mindre störningar själv".
Luckan var inte riktigt stängd.	Tryck kraftigt på låssidan på luckan och tryck därefter på knappen *Lucka*.
Det finns fortfarande vatten i trumman och tvättmaskinen kan inte tömmas.	Rengör avloppsfiltret och avloppspumpen.
Som skydd mot skållning kan luckan inte öppnas om temperaturen överstiger 55 °C.	

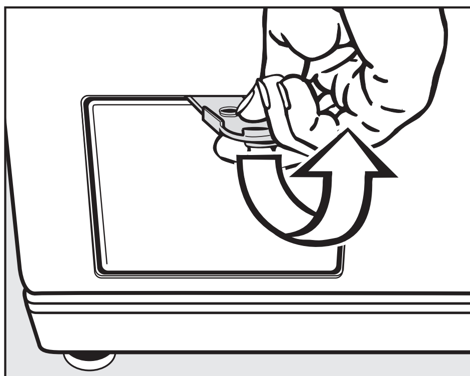
Öppna luckan vid igensatt avlopp och/eller strömavbrott

■ Stäng av tvättmaskinen.

På insidan av plastskyddet framför tvättmedelsbehållaren finns en lucköppnare för avloppsfiltrets lucka.



■ Ta loss lucköppnaren.



■ Öppna luckan till avloppsfiltret.

Igensatt avlopp

När avloppet är igensatt kan en större mängd vatten **(max 25 liter)** finnas i maskinen.

⚠ Se upp! Om ett tvättprogram med hög temperatur precis är avslutat finns risk för skållning!

Tömning

■ Ställ en behållare under luckan.

Skruva inte ut avloppsfiltret helt.

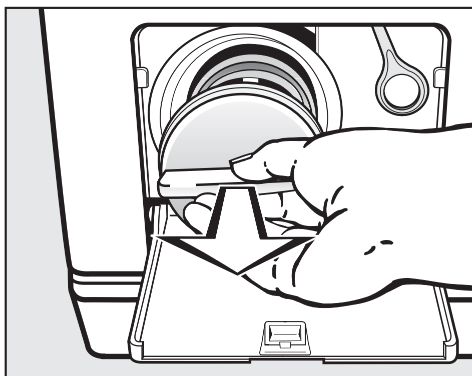


■ Lossa avloppsfiltret tills det rinner ut vatten.

Avbryta utrinnande vatten:

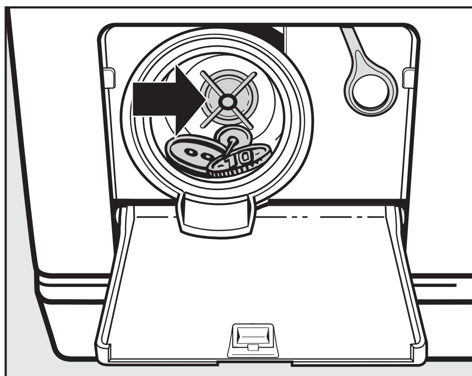
■ Skruva fast avloppsfiltret.

När det inte längre rinner ut vatten:



■ Skruva ut avloppsfiltret helt.

■ Rengör avloppsfiltret grundligt.



■ Kontrollera om pumpvingen kan snurra runt. Om den snurrar trögt kan främmande föremål (knappar, mynt med mera) eller ludd vara fastklämda. Avlägsna detta och rengör inuti.

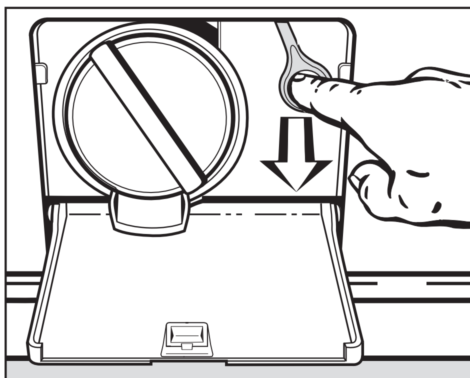
■ Sätt tillbaka avloppsfiltret och skruva fast det.

⚠ Om avloppsfiltret inte sätts tillbaka och skruvas fast rinner det ut vatten ur tvättmaskinen.

⚠ För att undvika förlust av tvättmedel vid nästa tvättomgång så fyller du på cirka 2 liter vatten i tvättmedelsfacket efter att du rengjort och satt tillbaka avloppsfiltret. Överflödigt vatten kommer automatiskt att pumpas ut före nästa tvättomgång.

Öppna luckan

⚠ Kontrollera alltid att trumman har stannat innan tvätten plockas ut. Sticker man in handen i en roterande trumma kan det inträffa olyckor med svåra kroppsskador.



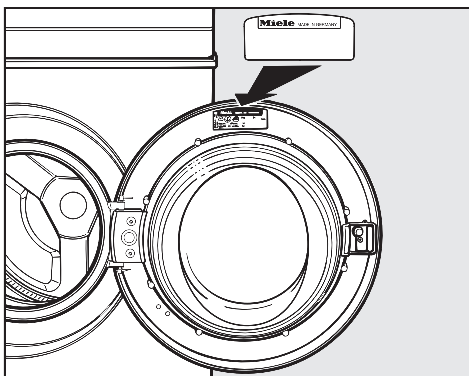
■ Dra i nödöppnaren. Luckan öppnas.

Reparationer

Om det uppstår fel som du själv inte kan åtgärda, var god kontakta

- närmaste återförsäljare eller
- Miele service.
  Auktoriserade serviceverkstäder kan nås på telefonnummer
  077 077 00 20. Se också Mieles hemsida: www.miele.se

Vid kontakt med service, var god uppge alltid produktens maskinmodell (typ) och maskinnummer. Båda uppgifterna finns på typskylten på insidan av luckan, ovanför luckglaset.



Programuppgradering (Update)

På tvättmaskinens manöverpanel finns en kontrollampa med beteckningen PC (= Programme Correction) som är avsedd för uppgradering av maskinens tvättprogram.

Programuppgraderingar kan bli aktuella i framtiden på grund av till exempel nya krav på tvätt- och/eller sköljresultat.

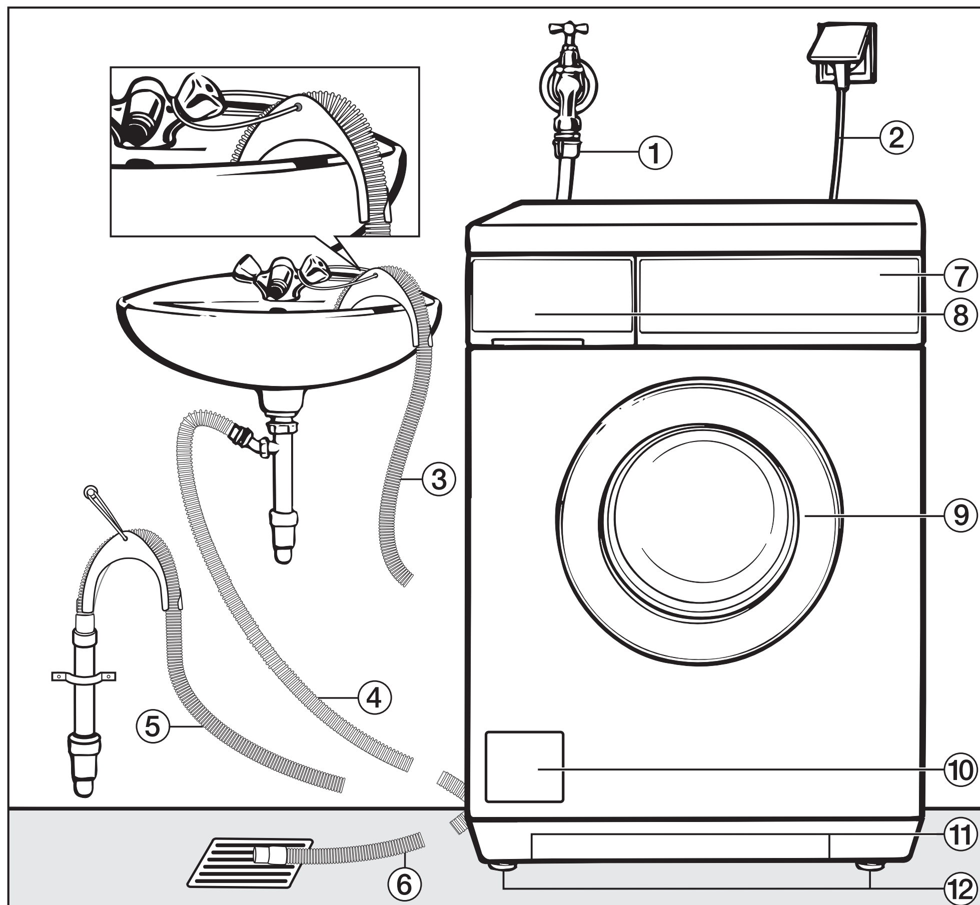
Garanti

Vid sidan av gällande lagstiftning tillämpas EHL:s konsumentbestämmelser.

Extra tillbehör

Till denna tvättmaskin finns det extra tillbehör som kan köpas hos Mieles återförsäljare, Mieles reservdelsavdelning eller via www.miele-shop.se.

Översiktsbild framsida



① Tilloppsslang (tryckfast till 7 000 kPa)

② Elanslutning

③ - ⑥ Avloppsslang (med avtagbar krök) med möjlighet till vattenavloppsstyrning

⑦ Manöverpanel

⑧ Tvättmedelsbehållare

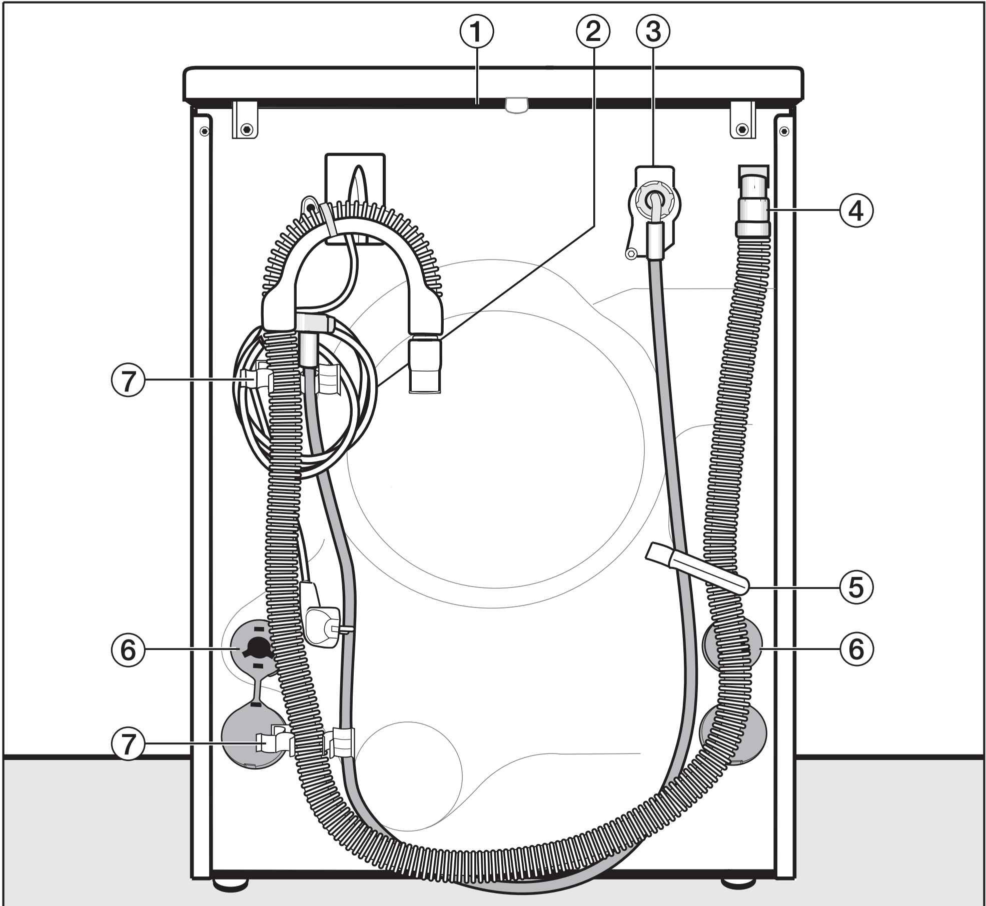
⑨ Lucka

⑩ Lucka till avloppsfilter, avloppspump och nödöppnare

⑪ Grepplist för transport

⑫ Fyra justerbara maskinfötter

Översiktsbild baksida



① Utskjutande topplock med greppmöjlighet vid transport

② Elanslutning

③ Tilloppsslang (tryckfast till 7 000 kPa)

④ Avloppsslang

⑤ Transporthållare för tillopps- och avloppsslangar

⑥ Transportsäkringar

⑦ Transporthållare för tillopps- och avloppsslangar och hållare för borttagna transportsäkringar

Uppställningsyta

Betonggolv är det lämpligaste underlaget. Det ger inte upphov till vibrationer under centrifugering vilket trägolv och golv med mjuk beläggning kan göra.

Tänk på följande:

- Ställ tvättmaskinen lodrätt och stabilt.
- Placera inte tvättmaskinen på mjukt underlag eftersom tvättmaskinen då vibrerar under centrifugeringen.

Vid träbalkskonstruktion på uppställningsplatsen:

- Ställ tvättmaskinen på en plywoodskiva (minst 59x52x3 cm). Plywoodskivan bör täckas av så många balkar som möjligt och skruvas fast i dessa.

Tvättmaskinen bör om möjligt placeras i ett hörn. Där står den stabilast.

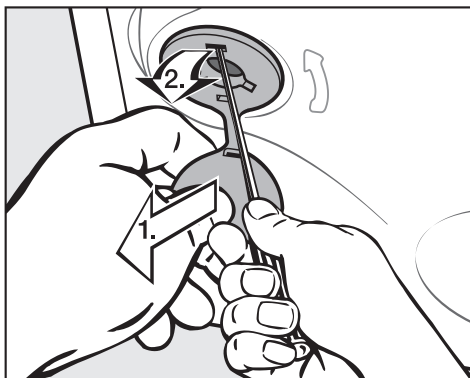
⚠ Vid uppställning på en befintlig sockel (betongsockel eller murad sockel) **måste** tvättmaskinen säkras med spännjärn (kan beställas hos Mieles återförsäljare eller hos Miele service). Annars finns det risk för att tvättmaskinen ramlar ner från sockeln vid centrifugering.

Transportera tvättmaskinen till uppställningsplatsen

Använd de främre grepplisterna och den bakre delen av det utskjutande topplocket vid transport av tvättmaskinen från förpackningen till uppställningsplatsen.

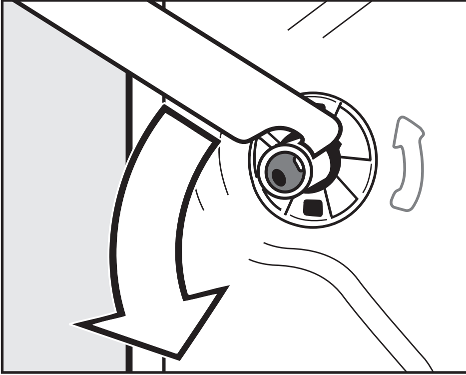
⚠ Tvättmaskinens fötter och uppställningsytan måste vara torra, annars finns det risk för att tvättmaskinen glider under centrifugering.

Avlägsna transportsäkringen

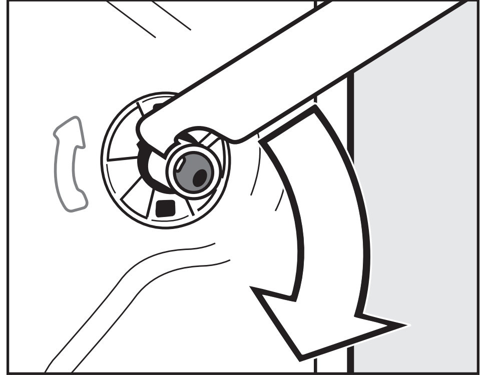


- Avlägsna vänster och höger transportsäkring.

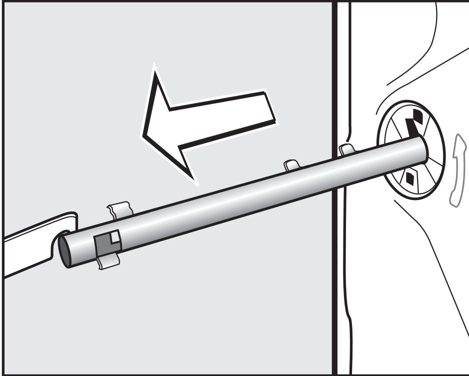
1. Dra ut de fastsatta pluggarna på transportsäkringen och
2. lossa på den övre spärrhaken med hjälp av en skruvmejsel.



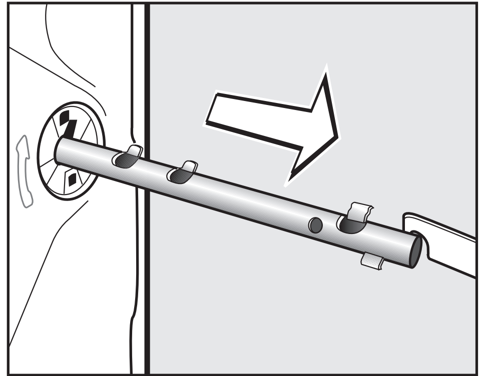
■ Vrid den vänstra transportsäkringen 90° med den bipackade nyckeln och



■ Vrid den högra transportsäkringen 90° och

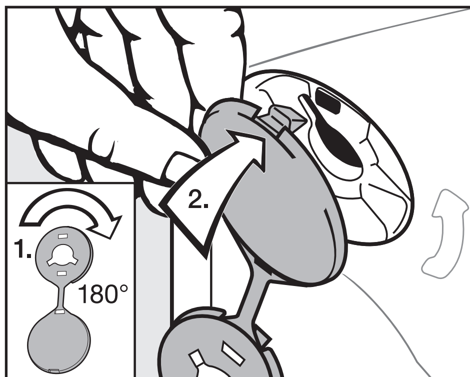


■ dra ut transportsäkringen.

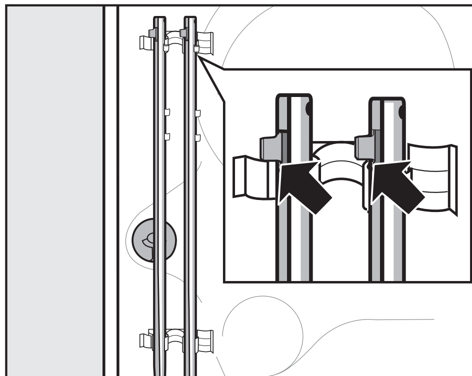


■ dra ut transportsäkringen.

⚠ Förslut hålen där transportsäkringarna har suttit. Om hålen inte försluts finns risk för skador.



- Tillslut hålen med pluggarna.



- Fäst transportsäkringarna på baksidan av tvättmaskinen. Tänk på att spärrhakarna ska ligga ovanför hållaren.

⚠ Tvättmaskinen får inte transporteras utan transportsäkringar.
Spara transportsäkringarna. De måste sättas tillbaka när tvättmaskinen ska transporteras (till exempel vid flytt).

Montera transportsäkringen

Montering av transportsäkringen sker i omvänd följd.

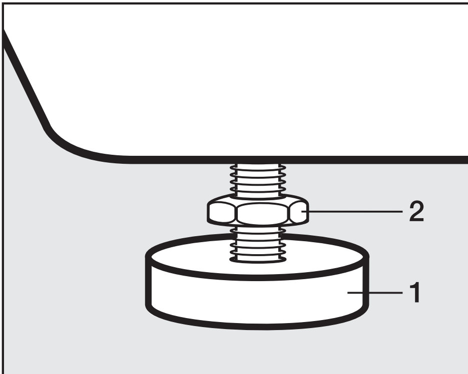
Rikta tvättmaskinen

Tvättmaskinen måste stå lodrätt och jämnt på alla fyra fötter för att fungera optimalt.

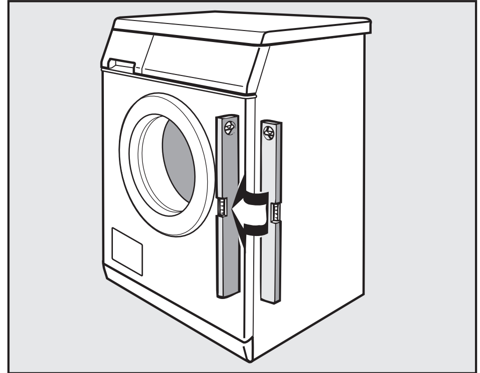
Om tvättmaskinen inte står lodrätt ökar vatten- och energiförbrukningen. Dessutom kan maskinen börja vandra.

Justera maskinfötterna

Tvättmaskinen riktas genom justering av skruvfötterna. Vid leverans är alla fötter iskruvade.



- Lossa låsmuttern **2** genom att vrida den medurs med den bipackade nyckeln. Skruva ut låsmuttern **2** tillsammans med foten **1**.



- Använd vattenpass för att kontrollera att tvättmaskinen står lodrätt.
- Håll fast foten **1** med en lämplig tång. Skruva upp låsmuttern **2** mot höljet med nyckeln.

⚠ Alla fyra låsmuttrar måste vara hårt åtdragna. Kontrollera också att de fötter som inte skruvades ut sitter fast. Annars kan tvättmaskinen börja vandra.

Bygga in tvättmaskinen

Monteringen av byggsats för inbyggnad under bänk* och för pelarmontage* måste utföras av en fackman.

- För detta krävs en särskild **byggsats***. En täckplåt (medföljer byggsatsen) ersätter topplocket. En noggrann montering av auktoriserad fackman är på grund av den elektriska säkerheten absolut nödvändig.
- För bänkhöjder på 900/910 mm behövs en kompensationsram*.
- Vattentillopp och -avlopp samt elanslutning ska installeras i tvättmaskinens närhet och vara tillgängliga även efter inbyggnad.

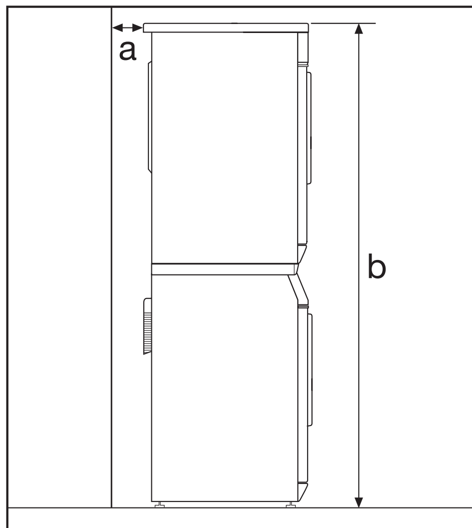
En monteringsanvisning medföljer byggsatsen.

Tvätt-torkpelare

Tvättmaskinen kan monteras som en tvättpelare tillsammans med en Miele torktumlare. För denna installation krävs en byggsats* (WTV).

*Alla delar markerade med * kan köpas hos Mieles återförsäljare eller Mieles reservdelsavdelning.

Beakta:



a Säkerhetsavstånd till väggen: minst 2 cm

b Höjd:
monteringssats med arbetsskiva: cirka 169 cm
Byggsats utan arbetsskiva: cirka 170 cm

Återmontera topplocket

Om topplocket har demonterats för tvättpelarmontering eller inbyggnad under bänkskiva, kontrollera vid återmontering att topplocket sitter fast ordentligt i de bakre hållarna. Annars är det inte säkert att flytta tvättmaskinen.

Mieles vattenskyddssystem

Mieles vattenskyddssystem garanterar ett omfattande skydd mot vattenskador orsakade av tvättmaskinen.

Systemet består huvudsakligen av tre delar:

1) Tilloppsslangen

2) Elektroniken

3) Avloppsslangen

1) Tilloppsslangen

– Skydd mot sprickor i slangen.

  Tilloppsslangen klarar av ett tryck på över 7 000 kPa.

2) Elektroniken

Om elektorniken inte känner av en vattenökning i tvättvattenbehållaren efter 90 sekunder så stängs tilloppsventilen igen.

– Översvämningsskyddet

  Översvämningsskyddet hindrar att tvättmaskinen svämmar över på grund av okontrollerat vattentillopp. Om vattenståndet stiger över en viss nivå kopplas avloppspumpen in och det sker en kontrollerad tömning av vattnet.

3) Avloppsslangen

Avloppsslangen har ett luftningssystem som bidrar till säkerheten. Systemet förhindrar att tvättmaskinen sugs tom.

Vattentillopp

Tvättmaskinen får anslutas utan återsugningsskydd till dricksvattenledning eftersom den är byggd enligt DIN-norm.

Flödestrycket måste vara minst 100 kPa och får inte överstiga 1 000 kPa övertryck. Överstiger trycket 1 000 kPa måste en tryckreduceringsventil monteras.

För anslutning erfordras en vattenkran med $^{3}/_{4}$" förskruvning. Om sådan inte finns måste tvättmaskinen installeras till dricksvattenledningen av behörig installatör.

⚠ Förskruvningen står under vattenledningstryck. Kontrollera därför att anslutningen är tät genom att försiktigt öppna vattenkranen. Korrigera i förekommande fall tätningens placering och förskruvningen.

Tvättmaskinen är **inte** avsedd för varmvattenanslutning.

Underhåll

Vid byte av slang skall endast Miele originalslang som klarar av ett tryck på över 7 000 kPa användas.

De båda smutsfiltren - det ena i den fria änden på tilloppsslangen och det andra i maskinanslutningen till vattentilloppsventilen - får inte avlägsnas till skydd för vattentilloppsventilen.

Tillbehör slangförlängning

Som extra tillbehör finns 2,5 och 4,0 meter långa slangar att beställa hos Mieles reservdelsavdelning.

Vattenavlopp

Vattnet pumpas ut genom en avloppspump med 1 meters pumphöjd. För att undvika hinder i vattenavloppet måste avloppsslangen läggas utan veck. Kröken vid slangens ände är avtagbar.

Slangen kan vid behov förlängas upp till 5 meter. Tillbehör finns att köpa hos Mieles återförsäljare eller via Mieles reservdelsavdelning.

För en avloppshöjd över 1 meter (upp till 1,8 meters maximal pumphöjd) kan en utbytesavloppspump beställas hos en återförsäljare eller hos Miele service.

Möjligheter att placera vattenavloppet:

1. Upphängning i handfat eller avloppsho:

Tänk på följande:

– Säkra avloppsslangen så att den inte glider iväg!

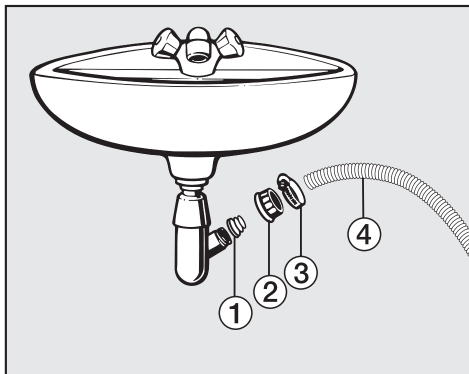
– Om vattnet töms i ett handfat måste det kunna rinna ut tillräckligt snabbt. Annars kan vattnet rinna över eller sugas tillbaka in i tvättmaskinen.

2. Anslutning till avloppsrör i plast med gumminippel (vattenlås krävs inte).

3. Avlopp i golvbrunn.

4. Anslutning till handfat med gumminippel.

Tänk på följande:



① Adapter

② Handfat-överfallsmutter

③ Slangklämma

④ Slangände

- Installera adaptern ① med överfallsmuttern ② på handfatets vattenlås.
- Sätt slangänden ④ på adaptern ①.
- Dra åt slangklämman ③ med en skruvmejsel direkt bakom handfatets överfallsmutter.

Elanslutning

Tvättmaskinen levereras anslutningsklar med en anslutningskabel och jordad stickpropp för ~230 V 50 Hz.

Tvättmaskinen bör under inga omständigheter anslutas till förlängningskabel för att undvika potentiella risker (till exempel brandfara).

För ökad säkerhet rekommenderas jordfelsbrytare.

Information om anslutningseffekt och säkring finns på typskylten. Jämför dessa uppgifter med elnätets data.

		Tvätt-mängd	Förbrukningsdata			
			Energi i kWh	Vatten i liter	Programtid	Restfuk-tighet
Bomull	90 °C	7,0 kg	2,20	51	2 h 09 min.	52 %
	60°C*	7,0 kg	1,10	51	2 h 14 min.	52 %
	60°C*	3,5 kg	0,89	38	1 h 58 min.	52 %
	40°C	7,0 kg	0,72	56	2 h 29 min.	52 %
	40°C*	3,5 kg	0,59	56	2 h 15 min.	52 %
Strykfri tvätt	40 °C	3,0 kg	0,50	55	1 h 19 min.	30 %
Fintvätt	30 °C	2,0 kg	0,35	69	59 min.	–
Automatic	40 °C	3,5 kg			1 h 13 min.	–
Mörka textilier	40 °C	3,0 kg	0,60	60	1 h 15 min.	–
Skjortor	40°C	2,0 kg		59	57 min.	–
Jeans	40°C	3,0 kg	0,50	52	1 h 00 min.	–
Express	40 °C	3,0 kg	0,30	34	30 min.	–
Siden	30°C	1,0 kg	0,25	39	36 min.	–
Ylle	30 °C	2,0 kg	0,23	39	39 min.	–

Anvisningar för jämförande tvättester:

* Testprogram enligt EN 60456 och energimärkning enligt direktiv 1061/2010.

Förbrukningen kan variera beroende på vattentryck, vattnets hårdhetsgrad, vattentilloppstemperatur, rumstemperatur, mängd och typ av tvätt, variationer i nätspänningen samt valda tillvalsfunktioner.

Tekniska data

Höjd	850 mm
Bredd	595 mm
Djup	615 mm
Djup med öppen lucka	987 mm
Höjd för inbyggnad under bänkskiva	820 mm
Bredd för inbyggnad under bänkskiva	600 mm
Djup för inbyggnad under bänkskiva	600 mm
Vikt	101 kg
Kapacitet	7 kg torr tvätt
Anslutningsspänning	se typskylt
Anslutningseffekt	se typskylt
Säkring	se typskylt
Förbrukningsdata	se avsnittet "Förbrukningsdata"
Vattentryck min	100 kPa (1 bar)
Vattentryck max	1 000 kPa (10 bar)
Tilloppsslangens längd	1,60 m
Avloppsslangens längd	1,50 m
Anslutningskabelns längd	1,60 m
Pumphöjd max	1,00 m
Pumplängd max	5,00 m
CE-godkänd	se typskylt
Anslutningseffekt frånkopplad	0,20 watt
Anslutningseffekt inkopplad	0,50 watt

Med programmeringsfunktionerna kan tvättmaskinens elektronik anpassas till olika tvättkrav.
Inställningarna i programmeringsfunktionen kan när som helst ändras.

Extra vatten

Med programmeringsfunktionen Extra vatten går det att göra en fast inställning för knappen *Extra vatten*. Det finns tre alternativa inställningar.

P2
(leveransinställning)
Vattennivån höjs (genom ökad vattenvolym) under tvätt och sköljning.

P3
En extra sköljning genomförs.

P4
Vattennivån höjs under tvätt och sköljning och en extra sköljning genomförs.

Programmering och spara görs i moment ❶ till ❼:

Använd knappen *Start* och programväljaren för att aktivera programmeringsfunktionerna. Knappen *Start* och programväljaren har här en funktion till som inte framgår av manöverpanelen.

Gör så här

– Se till att tvättmaskinen är avstängd.

– Och att tvättmaskinsluckan är stängd.

– Programväljaren står på *Stopp*.

❶ Tryck på knappen *Start* och håll den intryckt under moment ❷ och ❸.

❷ Stäng av tvättmaskinen med knappen ⏻.

❸ Vänta tills kontrollampan för knappen *Start* lyser konstant. . .

❹ . . . och släpp sedan knappen *Start*.

❺ Vrid programväljaren till *Bomull* 60°C.

I displayen blinkar nu ett *P* omväxlande med talet *1*, *2*, *3* eller *4*.

❻ Varje gång du trycker på knappen *Start* ändras inställningen.

Det blinkande alternativet i displayen är valt.

❼ Stäng av tvättmaskinen med knappen ⏻.

Skongång

När skongången är aktiverad reduceras trummans rotation, vilket ger en skonsammare tvättning som passar lätt nedsmutsad tvätt.

Skongång kan väljas för programmen *Bomull* och *Strykfri tvätt*.

Vid leverans är skongången inte aktiverad.

Programmering och spara görs i moment ❶ till ❼:

Använd knappen *Start* och programväljaren för att aktivera programmeringsfunktionerna. Knappen *Start* och programväljaren har här en funktion till som inte framgår av manöverpanelen.

Gör så här

- Se till att tvättmaskinen är avstängd.
- Och att tvättmaskinsluckan är stängd.
- Programväljaren står på *Stopp*.

❶ Tryck på knappen *Start* och håll den intryckt under moment ❷ och ❸.

❷ Stäng av tvättmaskinen med knappen ⏻.

❸ Vänta tills kontrollampan för knappen *Start* lyser konstant. . .

❹ . . . och släpp sedan knappen *Start*.

❺ Vrid programväljaren till *Bomull* 40°C.

I displayen blinkar nu ett *P* omväxlande med talet *0* eller *1*.

0 = avaktiverad

1 = aktiverad

❻ Varje gång du trycker på knappen *Start* ändras inställningen.

Det blinkande alternativet i displayen är valt.

❼ Stäng av tvättmaskinen med knappen ⏻.

Avkylning tvättvatten

I slutet av huvudtvätten rinner det in extra vatten i trumman för att kyla ner tvättvattnet.

Avkylning av tvättvatten sker när du väljer programmet *Bomull 90 °C*.

Avkylning av tvättvatten bör aktiveras

– om avloppsslangen leds till ett handfat eller en golvbrunn för att förebygga risk för skållning

– i fastigheter vars avloppsrör inte uppfyller kraven enligt DIN 1986.

Avkylning av tvättvatten är avaktiverad vid leverans.

Programmering och spara görs i moment ❶ till ❼:

Använd knappen *Start* och programväljaren för att aktivera programmeringsfunktionerna. Knappen *Start* och programväljaren har här en funktion till som inte framgår av manöverpanelen.

<u>Gör så här</u>

– Se till att tvättmaskinen är avstängd.

– Och att tvättmaskinsluckan är stängd.

– Programväljaren står på *Stopp*.

❶ Tryck på knappen *Start* och håll den intryckt under moment ❷ och ❸.

❷ Stäng av tvättmaskinen med knappen ⏻.

❸ Vänta tills kontrollampan för knappen *Start* lyser konstant. . .

❹ . . . och släpp sedan knappen *Start*.

❺ Vrid programväljaren till *Bomull 30 °C*:

I displayen blinkar nu ett *P* omväxlande med talet *0* eller *1*.

0 = avaktiverad

1 = aktiverad

❻ Varje gång du trycker på knappen *Start* ändras inställningen.

Det blinkande alternativet i displayen är valt.

❼ Stäng av tvättmaskinen med knappen ⏻.

Memoryfunktion

> Om en tillvalsfunktion väljs till ett tvättprogram och/eller centrifugeringsvarvtalet ändras, sparar tvättmaskinen denna inställning när programmet startar.

När du väljer samma tvättprogram igen visas den sparade tillvalsfunktionen och/eller centrifugeringsvarvtalet.

Memoryfunktionen är avaktiverad vid leverans.

Programmering och spara görs i moment ❶ till ❼:

Använd knappen *Start* och programväljaren för att aktivera programmeringsfunktionerna. Knappen *Start* och programväljaren har här en funktion till som inte framgår av manöverpanelen.

<u>Gör så här</u>

– Se till att tvättmaskinen är avstängd.

– Och att tvättmaskinsluckan är stängd.

– Programväljaren står på *Stopp*.

❶ Tryck på knappen *Start* och håll den intryckt under moment ❷ och ❸.

❷ Stäng av tvättmaskinen med knappen ⏻.

❸ Vänta tills kontrollampan för knappen *Start* lyser konstant. . .

❹ . . . och släpp sedan knappen *Start*.

❺ Vrid programväljaren till *Strykfri tvätt 60 °C*:

I displayen blinkar nu ett *P* omväxlande med talet *0* eller *1*.

0 = avaktiverad

1 = aktiverad

❻ Varje gång du trycker på knappen *Start* ändras inställningen.

Det blinkande alternativet i displayen är valt.

❼ Stäng av tvättmaskinen med knappen ⏻.

Blötläggningstid

Knappen *Blötläggning* kan programmeras med en blötläggningstid mellan 30 minuter och 2 timmar (i 30-minuterssteg).

Den valda blötläggningstiden läggs före det valda tvättprogrammet när du väljer tillvalsfunktionen *Blötläggning*.

Knappen *Blötläggning* är vid leverans inställd på två timmar.

Programmering och spara görs i moment ❶ till ❼:

Använd knappen *Start* och programväljaren för att aktivera programmeringsfunktionerna. Knappen *Start* och programväljaren har här en funktion till som inte framgår av manöverpanelen.

<u>Gör så här</u>

- Se till att tvättmaskinen är avstängd.
- Och att tvättmaskinsluckan är stängd.
- Programväljaren står på *Stopp*.

❶ Tryck på knappen *Start* och håll den intryckt under moment ❷ och ❸.

❷ Stäng av tvättmaskinen med knappen ⏻.

❸ Vänta tills kontrollampan för knappen *Start* lyser konstant. . .

❹ . . . och släpp sedan knappen *Start*.

❺ Vrid programväljaren till *Strykfri tvätt 40 °C*:

I displayen blinkar nu ett *P* omväxlande med talet *1*, *2*, *3* eller *4*.

1 = 2 timmars blötläggning (inställning vid leverans)

2 = 90 minuters blötläggning

3 = 1 timmes blötläggning

4 = 30 minuters blötläggning

❻ Varje gång du trycker på knappen *Start* ändras inställningen.

Det blinkande alternativet i displayen är valt.

❼ Stäng av tvättmaskinen med knappen ⏻.

Miele står för perfekt skötsel av din tvätt. Mieles tvättmaskiner har en mängd olika specialtvättprogram vars tvättförlopp är optimalt anpassade till olika typer av textilier. Mieles utveckling av egna specialtvättmedel (CareCollection) och skötselprodukter erbjuder dig ett enastående system för skonsam rengöring och skötsel av dina textilier.

Vi presenterar här Mieles CareCollection och Mieles skötselsprodukter. Dessa och många andra intressanta produkter kan du beställa via internet.



Alla dessa produkter kan du också köpa hos Mieles reservdelsavdelning.

CareCollection

Miele specialtvättmedel

Outdoor

Mieles specialtvättmedel Outdoor är ett särskilt skonsamt och effektivt tvättmedel som vårdar dina vattenavvisande Outdoor-kläder på bästa sätt.

Träningskläder

Mieles specialtvättmedel Träningskläder tvättar dina träningskläder av funktionsmaterial och mikrofiber extra skonsamt. Dina träningskläder blir snabbt rena och fräscha och oangenäm lukt har ingen chans att bita sig fast.

Dun

Med en bas av milda tensider och naturliga hjälpämnen gör specialtvättmedlet att dunet förblir fluffigt och att det bibehåller sin naturliga elasticitet.

Miele Impregneringsmedel

Mieles impregneringsmedel omsluter materialets fibrer och och gör dem vatten-, vind- och smutsavvisande utan att textiliernas yta blir kletig. På så vis behåller materialet sin andningsförmåga och elasticitet.

Vittvättmedel UltraWhite

Mieles vittvättmedel i pulverform passar bäst att använda till vit och ljus tvätt men även till starkt smutsad kulörtvätt.

Kulörtvättmedel UltraColor

Mieles kulörtvättmedel UltraColor passar extra bra för rengöring av kulört och svart tvätt. Genom sin speciella sammansättning är det effektivt mot fläckar redan vid låga temperaturer och skyddar dina favoritplagg från att blekas och missfärgas.

Fintvättmedel Fin

Ett fintvättmedel för extra skonsam rengöring och skötsel av dina ömtåliga textilier som ylle eller siden. Genom sin speciella sammansättning rengör det utmärkt redan från en temperatur på 20 °C. Fintvättmedlet skyddar också färgerna.

Sköljmedel

Med Mieles sköljmedel får din tvätt en extra frisk och naturlig doft. Sköljmedlet förhindrar att textilierna laddas med statisk elektricitet vid torkning i tumlare och torkskåp samt gör tvätten mjuk och behaglig.



Miele AB
Industrivägen 20, Box 1397
171 27 Solna

Miele AB
Lisa Sass gata 1
422 53 Hisings Backa

Tel 08-562 29 000
Fax 08-562 29 209
Serviceanmälan: 077 077 00 20

Internet: www.miele.se

Tyskland
Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29
33332 Gütersloh

Med reservation för ändringar/3413

M.-Nr. 09 655 100 / 01